



# SIKKERHETSDATABLAD

## SANDVIK PERFORMANCE FLUIDS

### SANDVIK HEAVY DUTY NAKKESMØRINGSOLJE

### SANDVIK OS46

I SAMSVAR MED FORSKRIFTEN (EC) NR. 1907/2006 (REACH) ARTIKKEL 31, VEDLEGG 11 MED ENDRINGER.

UTGIVELSESDATO: 20-10-2017

INTERN NR: SDS-SANDVIK OS46/NO/METRIC

#### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDNINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1: Produktidentifikator

Produktnavn	SANDVIK HEAVY DUTY NAKKESMØRINGSOLJE
Produktkode	SANDVIK OS46

##### 1.2: Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert bruk	Nakkesmøringsolje
Bruk som blir frarådd	Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

##### 1.3: Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandørnavn	S'Sandvik Mining and Construction Tools AB
Adresse	Södra Järngatan 1 811 81 Sandviken,Sweden
E-post	sds.smrt@sandvik.com

##### 1.4: Nødtelefonnr.

Nødtelefonnr	I tilfelle kjemisk nødsfall (utslipp, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke), kontakt vår serviceleverandør UK National Chemical Emergency Centre (NCEC): kjemisk nødstilfelle  For Europa og hvis ingen landsspesifikke nummer er oppført: +44 1865 407 333 For Brasil: +55 11 3197 5891 For USA: +1 202 464 2554 For Mexico: +52 55 5004 8763 For Afrika: +27 21 300 2732 For Australia: +61 2 8014 4558 For NZ: +64 9 929 1483 For Kina (fastland): + 86 532 8388 9090 For Kina (utenfor fastland): +86 512 8090 3042
Åpningstider	24 timer pr. dag / 7 dager pr. uke

## 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1: Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), men er kjennetegnelsespliktig		
Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer		
Miljøfarer		
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3	H412: Farlig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Oppsummering av farer Fysiske Farer	Data ikke tilgjengelig	

### 2.2: Etikettelementer

Fareerklæring(er)	H412: Farlig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Anbefalt Forholdsregel	
Forebygging	P273: Unngå utslipp til miljøet
Avhending	P501: Innhold/beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved levering
Tilleggsinformasjon om etiketter	EUH208: Inneholder Alkylamin. Kan gi allergisk reaksjon

### 2.3: Andre farer

Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med mineraloljeprodukter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent. Ikke la produktet komme ukontrollert inn i miljøet
---

## 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Blanding

Generelle opplysninger				
Kjemisk navn	Identifikasjon	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr	Merknader
Basisolje, lav viskositet	EINECS: 265-157-1	10,00 - <20,00%	01-2119484627-25	
Alkylamin	EINECS: 273-279-1	0,10 - <0,25%	01-2119456798-18	
Alkylen amine	EINECS: 204-015-5	0,01 - <0,25%		
* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff. vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende				

### Klassifisering

Kjemisk navn	Identifikasjon	Klassifisering
Basisolje, lav iskositet	EINECS: 265-157-1	CLP : Asp. Tox. 1;H304
Alkylamin	EINECS: 273-279-1	CLP : Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 2;H330, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Sens. 1A;H317, STOT SE 3;H335
Alkylen amine	EINECS: 204-015-5	CLP : Asp. Tox. 1;H304, STOT RE 2;H373, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302, STOT SE 3;H335; M-Faktor (aquatic acute): 10; M-Faktor (aquatic chronic): 10
ikke anvendelig		

#### 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Fjern omgående klær som er forurenset med produktet
----------	---

##### 4.1: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær
Øyekontakt	Spyl straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes
Hudkontakt	Vask med såpe og vann
Inntak/svelging	Skyll munnen grundig

##### 4.2: Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsake irritasjon på hud og øyne
---

##### 4.3: Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn
---

#### 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

##### 5.1: Brannslukkingsmidler

Egnete brannslukkingsmedier	CO <sub>2</sub> , slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtilleggt illelegg
Uegnete brannslukkingsmedier	Vann i full stråle.

##### 5.2: Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser
--

##### 5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannslukkingstiltak	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Samle kontaminert slukningsvann separat, skal ikke komme inn i kanalføringen
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann

#### 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

##### 6.1: Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater
--

##### 6.2: Miljøverntiltak

Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre flatemessig utbredelse (f.eks. gjennom inndemming eller oljesperring). Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp. Må ikke tømmes i kloakkavløp/vassdrag/grunnvann
--

##### 6.3: Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp

Ta opp med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller sagflis. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko
--

##### 6.4: Referanse til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Informasjon om sikker håndtering, se avsnitt 7. Informasjon om bortskaffing, se avsnitt 13
--

## 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1: Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå dannelse av sprøytetåke. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljeproduktene hvh. kjemikaliene må vanlige forsiktighetsregler overholdes. Følg yrkeshygienisk praksis. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon

### 7.2. Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter

Lokale forskrifter for håndtering og oppbevaring av vannforurensende produkter må overholdes. Må ikke varmes opp til temperaturer i nærheten av flammepunktet

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

ikke anvendelig

## 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1: Kontrollparametre Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Mineralsk basisolje - Tåke	NORMEN	1 mg/m <sup>3</sup>	Forskrift (Nr 1358 av 2011) om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) (12 2011)

### 8.2: Forebyggende tiltak Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger	Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhetstiltak ved håndtering av mineraloljeprodukter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon
Øye-/ansiktsvern	Ved omfylling anbefales vernebriller (EN 166)
Hudvern	
Håndvern	Material: Nitril-butylgummi (NBR). Minste gjennombruddstid: >= 480 min Anbefalt materialtykkelse: >= 0,38 mm Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombruddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men også av arbeidsplassspesifikke faktorer
Andre	Ikke ta med produktdynkede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær
Respirasjonsvern	Sørg for god ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosol
Temperaturfarer	Ikke kjent
Hygienetiltak	Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses

Miljøkontroll	Data ikke tilgjengelig
---------------	------------------------

## 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1: Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	
Fysisk tilstand:	flytende
Form	flytende
Farge	Gul
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Brukes ikke for blandinger
pH-verdi	ikke anvendelig
frysepunkt	-30 °C
Kokepunkt	Verdien ikke relevant for klassifikasjon.
Flammepunkt	208 °C (DIN EN ISO 2592)
Fordampningshastighet	Brukes ikke for blandinger
Brennbarhet (faststoff, gass)	Verdien ikke relevant for klassifikasjon
Eksplosjonsgrense, øvre (%)	Brukes ikke for blandinger
Eksplosjonsgrense, nedre (%)	Brukes ikke for blandinger
Damptrykk	Brukes ikke for blandinger
Damptetthet (luft=1)	Brukes ikke for blandinger
Tetthet	0,87 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (DIN EN ISO 12185)
Løselighet(er)	
Vannløselighet	Uopløselig i vann
Løselighet (annen)	Data ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Brukes ikke for blandinger
Selvantennelsestemperatur	Verdien ikke relevant for klassifikasjon
dekomponeringstemperatur	Verdien ikke relevant for klassifikasjon
Kinetisk viskositet	46 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, DIN EN ISO 3104)
Eksplosjonsegenskaper	Verdien ikke relevant for klassifikasjon
Oksideringsegenskaper	Verdien ikke relevant for klassifikasjon

### 9.2: Andre Opplysninger

Data ikke tilgjengelig
------------------------

## 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1: Reaktivitet

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene
---

### 10.2: Kjemisk Stabilitet

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene
---

### 10.3: Mulighet for Farlige Reaksjoner

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene

### 10.4: Forhold som må Unngås

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene

### 10.5: Materialer å Unngå

Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke baser

### 10.6: Farlige Spaltningsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper

## 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1: Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet	
Svelging Produkt	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data
Spesifisert(e) stoff(er)	
Basisolje, lav viskositet	LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg (OECD 423)
Alkylamin	LD 50 (Rotte): 612 mg/kg
Alkylamin	LD 50 (Rotte): 1.689 mg/kg
Hudkontakt Produkt	
Blanding med estimert akutt toksisitet: 265.017 mg/kg	
Spesifisert(e) stoff(er)	
Basisolje, lav viskositet	LD 50 (kanin): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Alkylamin	LD 50 (Rotte): 251 mg/kg
Innånding Produkt	
Blanding med estimert akutt toksisitet: 450,53 mg/l Damp	
Spesifisert(e) stoff(er)	
Alkylamin	LC 50 (Rotte, 4 000000): 1,19 mg/l
Etsing/Irritasjon på Huden Produkt	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene
Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon Produkt	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene
Åndedrett- eller Hudsensibilisering Produkt	Allergifremkallende stoff for huden: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene. Luftveisallergen: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene
Mutagenisitet på Kimceller Produkt	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene
Kreftfremkallende evne Produkt	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene
Reproduksjonstoksicitet Produkt	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene
Toksicitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering Produkt	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene
Toksicitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering Produkt	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene

Aspirasjonsfare Produkt	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene
Andre Skadelige Virkninger	Data ikke tilgjengelig

## 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1: Toksisitet

Akutt toksisitet Produkt	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene
Fisk Spesifisert(e) stoff(er)	
Basisolje, lav viskositet	LC 50 (Fisk, 96 000000): > 101 mg/l (OECD 203)
Alkylamin	LC 50 (Fisk, 96 000000): > 0,11 - 1 mg/l
Vannlevende, Virvelløse Dyr Spesifisert(e) stoff(er)	
Basisolje, lav viskositet	EC50 (Vannloppe, 48 000000): > 10.000 mg/l (OECD 202)
Alkylamin	EC50 (Vannloppe, 48 000000): > 0,11 - 1 mg/l
Kronisk giftighet Produkt	På grunn av de disponible data oppfylles klassifikasjonskriteriene
Toksisitet for vannlevende planter Spesifisert(e) stoff(er)	
Basisolje, lav viskositet	EC50 (Alge, 72 000000): > 101 mg/l

### 12.2. Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting Produkt	Brukes ikke for blandinger
------------------------------	----------------------------

### 12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt	Brukes ikke for blandinger
---------	----------------------------

### 12.4. Mobilitet i Jord

Produkt	Brukes ikke for blandinger
---------	----------------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Produktet inneholder ingen stoffer som oppfyller PBT/vPvB kriteriene
--

### 12.6. Andre Skadelige Virkninger

Farlig, med langtidsvirkning, for liv i vann
--

## 13: INSTRUKSER OM DEPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger	Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter
Metoder til fjerning	Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter
Europeiske avfallskoder	13 02 05*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

## 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1: UN-Nummer

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

### 14.2 Korrekt Transportnavn, UN

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR / RID	
Klasse	Ikke farlig gods
Etikett(er)	-
ADR-farenr	-
Tunnelrestriksjonskode	-
ADN	
Klasse	Ikke farlig gods
Etikett(er)	-
IMDG	
Klasse	Ikke farlig gods
Etikett(er)	-
EmS No	-
IATA	
Klasse	Ikke farlig gods
Etikett(er)	-

### 14.4 Emballasjegruppe

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

### 14.5 Miljøfarer

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

### 14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig
-----------------



## 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1: Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter	Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget : ingen  Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning : ingen
Nasjonale forskrifter	P-607862

### 15.2: Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering
--

## 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Revisjonsinformasjon	Endringer er merket med en dobbelt strek på siden
Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3	H302 : Farlig ved svelging. H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H311 : Giftig ved hudkontakt. H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 : Gir alvorlig øyeskade. H330 : Dødelig ved innånding. H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H400 : Meget giftig for liv i vann. H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 : Farlig, med langtidsvirkning, for liv i vann
ANDRE OPPLYSNINGER	Klassifiseringen tilsvare den aktuelle EF-listen, men er supplert med informasjon fra faglitteraturen og firmaets opplysninger. Den er gitt fra anvendelsen av den såkalte konvensjonelle metoden i henhold til EF 1272/2008 (CLP)
Revisjonsdato	
Ansvarsfraskrivelse	De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvare etter beste viten det aktuelle nivået av våre kunnskaper og erfaringer og tjener kun til å beskrive produktet ved håndtering, transport og avfallshåndtering sikkerhetsteknisk. Angivelsene utgjør ikke på noen måte en (teknisk) be skrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i sikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angivelsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet legges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en behandling ikke gjennomgås, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av produktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger aktuelle sikkerhetsdatablader. Dette dataarket er et sikkerhetsdatablad i henhold til tyske S5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold til kunngjøring 220 og har ingen underskrift